## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens *

**1.1 Produktidentifikator**
**Handelsname: DIAfresh Prothesenpflegespray**
**UFI:** CP6A-TD1M-N10N-MYW0

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
**Lebenszyklusstadien** PW Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender
**Verwendungssektor** SU20 Gesundheitswesen
**Technische Funktion** Verarbeitungshilfsstoffe
**Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Hilfsmittel für die Dentaltechnik

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
**Lieferant:**
Dental Kontor GmbH, Amalienstraße 62, 46537 Dinslaken
**Auskunftgebender Bereich:** Produktmanagement, 02064-625930

**1.4 Notrufnummer:** 02064-625930 (Mo – Do 7:45 – 18:00 Uhr, Fr 7:45 – 15:00 Uhr)

---

## 2. Mögliche Gefahren *

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

| | | |
|---|---|---|
| Aerosol 1 | H222-H229 | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |

**2.2 Kennzeichnungselemente**
**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
**Gefahrenpiktogramme**

GHS02

**Signalwort** Gefahr
**Gefahrenhinweise**
H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
**Sicherheitshinweise**
P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C/122 °F aussetzen.
**Zusätzliche Angaben**
Enthält (R)-p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach
Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
**Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml -**
**2.3 Sonstige Gefahren**
**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**PBT:** Nicht anwendbar.
**vPvB:** Nicht anwendbar.

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *

**3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**
**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indexnummer: 601-004-00-0 | Isobutan<br>Flam. Gas 1 A, H220, Press. Gas (Comp.), H280 | 50-100% |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS 200-578-6<br>Indexnummer: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX | Ethanol<br>Flam. Liq. 2, H225 | 10-25% |
| CAS: 5989-27-5<br>EINECS: 227-813-5<br>Indexnummer: 601-029-00-7 | (R )-p-Mentha-1,8-dien<br>Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≤1,0% |

**Zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen *

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**nach Einatmen:**
Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
**nach Hautkontakt:**
Im allgemeinen ist das Produkt nicht Hautreizend.
**nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
**nach Verschlucken:**
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel**
**Geeignete Löschmittel:**
CO2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung *

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Für ausreichende Lüftung sorgen..

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7. Handhabung und Lagerung *

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z. B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
**Lagerung:**
**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
**Lagerklasse:** 2B
**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**

**7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen *

**8.1 Zu überwachende Parameter**
**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

| **75-28-5 Isobutan** | |
|---|---|
| AGW | Langzeitwert: 2400 mg/m³, 200 ml/m³<br>4(II); DFG |
| **64-17-5 Ethanol** | |
| AGW | Langzeitwert: 380 mg/m³, 200 ml/m³<br>4(II); DFG, Y |
| **5989-27-5 (R )-p-Mentha-1,8-dien** | |
| AGW | Langzeitwert: 28 mg/m³, 5 ml/m³<br>4(II);DFG, H, Sh, Y |

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
**Persönliche Schutzausrüstung:**
**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
**Atemschutz:**
Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Nicht erforderlich.
Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.
**Handschutz:**
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
**Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen anhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
**Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr (z.B. Labor) sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:**
Handschuhe aus Gummi
**Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Handschuhe aus Neopren
**Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Naturkautschuk (Latex)
Nitrilkautschuk
**Augenschutz:** Nicht erforderlich.

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften *

**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**Allgemeine Angaben**

| | |
|---|---|
| **Aussehen:** | |
| **Form:** | Aerosol |
| **Farbe:** | Gemäß Produktbezeichnung |
| **Geruch:** | Charakteristisch |
| **Geruchsschwelle:** | Nicht bestimmt. |
| **pH-Wert** | Nicht bestimmt. |
| **Zustandsänderung** | |
| **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** | Nicht bestimmt. |
| **Siedebeginn und Siedebereich:** | -11 °C |
| **Flammpunkt:** | <0 °C |
| **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** | Nicht anwendbar |
| **Zündtemperatur:** | 425 °C |
| **Zersetzungstemperatur:** | Nicht bestimmt. |
| **Selbstentzündungstemperatur:** | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| **Explosive Eigenschaften:** | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher-Dampf-/Luftgemische möglich. |
| **Explosionsgrenzen:** | |
| **Untere:** | 1,8 Vol % |
| **Obere:** | 15 Vol % |
| **Dampfdruck bei 20 °C:** | 3.000 hPa |

| | |
|---|---|
| **Dichte bei 20 °C:** | 0,58 g/cm³ |
| **Relative Dichte** | Nicht bestimmt. |
| **· Dampfdichte** | Nicht bestimmt. |
| **· Verdampfungsgeschwindigkeit** | Nicht anwendbar. |
| **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** | Nicht bzw. wenig mischbar. |
| **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** | Nicht bestimmt. |
| **Viskosität:** | |
| **Dynamisch:** | nicht anwendbar |
| **Kinematisch:** | nicht anwendbar |
| **Lösemittelgehalt:** | |
| **Organische Lösemittel:** | 13,2 % |
| **VOC (EU)** | 80 % |
| **Festkörpergehalt:** | 0,0 % |

**9.2 Sonstige Angaben:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**
**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5 Unverträgliche Materialien:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben *

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
**Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Primäre Reizwirkung:**
**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Schwere Augenschädigung/-reizung**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
**Keimzell-Mutagenität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Karzinogenität**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
**Aspirationsgefahr**
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## 12. Umweltbezogene Angaben *

**12.1 Toxizität**
**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
**Weitere ökologische Hinweise:**
**Allgemeine Hinweise:** nicht wassergefährdend.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**PBT:** Nicht anwendbar.
**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
**Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Europäisches Abfallverzeichnis**
16 00 00 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind.
16 05 00 Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien.
16 05 04 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
**Ungereinigte Verpackungen:**
**Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport *

**14.1 UN-Nummer**
**ADR, IMDG, IATA** UN1950

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
**ADR** 1950 DRUCKGASPACKUNGEN
**IMDG** AEROSOLS
**IATA** AEROSOLS, flammable

**14.3 Transportgefahrenklassen**

**ADR**

**Klasse** 2 5F Gase
**Gefahrzettel** 2.1

**IMDG, IATA**

**Class** 2.1 Gase
**Label** 2.1

**14.4 Verpackungsgruppe**
**ADR, IMDG, IATA** entfällt

**14.5 Umweltgefahren:**
**Marine pollutant:** Nein

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Gase
**Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** -
**EMS-Nummer:** F-D, S-U

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**
Nicht anwendbar.
**Transport/weitere Angaben:**
**ADR**
**Freigestellte Mengen (EQ)** E0
**Begrenzte Menge (LQ)** 1L
**Freigestellte Mengen (EQ)** Code: E0
In freigestellten Mengen nicht zugelassen
**Beförderungskategorie** 2
**Tunnelbeschränkungscode** D

**IMDG**
**Limited quantities (LQ)** 1 L
**Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity
**UN "Model Regulation":** UN1950, DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

---

## 15. Rechtsvorschriften *

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** GHS-Kennzeichnungselemente

**Richtlinie 2012/18/EU**
**Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
**Seveso-Kategorie** P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE
**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 150 t
**Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen:** 3

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
**Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
**Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**Nationale Vorschriften:**
**Störfallverordnung:** Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.
**Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|---|---|
| NK | 13,2 |

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**
Zolltarifnummer: 3306 90 00

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

---

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Relevante Sätze**
H220 Extrem entzündbares Gas.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
**Empfohlene Einschränkung der Anwendung**
Produkt nur für den professionellen Gebrauch.

*Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben basieren nach unserem besten Wissen und Gewissen auf aktuell verfügbaren Informationen über die korrekte Handhabung des Produktes unter normalen Bedingungen. Eine andere, in diesem Datenblatt nicht enthaltene Verwendung dieses Produktes zusammen mit anderen Prozessen/Verfahren obliegt der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Dieses Dokument stellt keine expliziteoder implizite Garantie bezüglich Produktqualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck dar.*

**Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktmanagement
**Ansprechpartner:** J. Birke
**Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the
International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A
Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1
Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas
Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

*** Daten gegenüber Vorversion geändert.**